

# ZEITSCHRIFT

DES

OESTERREICHISCHEN

# INGENIEUR - VEREINES.

---

Herausgegeben unter Mitwirkung der Mitglieder des Vereines.

Redigirt von

Dr. JOSEPH HERR,

o. ö. Professor der practischen Geometrie am k. k. polytechnischen Institute zu Wien.

---

**XIV. Jahrgang.**

Mit 33 Zeichnungsblättern (Nr. 1—31 und A, B im Texte) in Quart und Folio, und in den Text gedruckten Holzschnitten.

---

---

WIEN. 1862.

Eigenthum des Vereins. — Verlag von L. Förster's artistischer Anstalt.

## Inhalt des XIV. Jahrganges.

## I. Strassen-, Eisenbahn- und Brückenbau.

**Allgemeine Betrachtungen über Biegung und Biege-  
widerstand, zur Erzielung eines einheitlichen Stand-  
punctes für die Beurtheilung verschiedener Brücken-  
systeme. Von P. Fink. (M. Holzschu.) . . . . .**

**Notizen über das Verfahren, die Belastungsprobe mit einem gehörig construirten Modelle so vorzunehmen, dass an die Resultate derselben die Beurtheilung des Widerstandes von dem naturgrossen Objecte angeknüpft werden könne.** Von Prof. Dr. G. Rebhann . . .

Weitere Notizen über das Verfahren, die Belastungsprobe mit einem gehörig construirten Modelle so vorzunehmen, dass an die Resultate derselben die Beurtheilung des Widerstandes von dem naturgrossen Objecte angeknüpft werden könne. Von J. Langer

Eine Parallele zur Freiburger Brücke auf der Bahn von  
Lausanne nach Bern. Von J. Langer . . . . .

*In den Verhandlungen des Vereins:*

R. v. Hauer, über die Bohrarbeiten am Mont Ceniz,  
(M. H.)

Dr. Bauer, über ein geologisches Längenprofil der Kaiserin Elisabeth-Westbahn von H. Wolf . . . . .

Fink über ein neues System des Eisenbahn-Oberbaues  
ohne Holz von A. Köstlin und A. Battig. (M. Zeich.)

**Fink**, über seine analytischen Untersuchungen der versteiften Hänge- und Bogenbrücken. . . . .

**Fink**, über die Aufstellung der eisernen Brücke über die Saane bei Freiburg in der Schweiz . . . .

## II. Hochbau.

*In den Verhandlungen des Vereins:*

Prof. Schmidt, über die beim Cölner Dombau in Anwendung kommenden Baumaterialien . . . . .

Flattich, über Getreidemagazine bei Eisenbahnen,  
nach Devaux System . . . . .

Rittinger, über Getreidemagazine nach Conink's System. (M. H.) . . . . .

Prof. Schmidt, über die verschiedenen Bauweisen  
Poduschka, über die Ventilation von Lichthöfen und

Abritten . . . . .

### III. Wasserbau.

Der Bau des Donau-Winterhafens bei Neu-Pest in Ungarn.  
Von Prof. G. Rebhann. . . . .

Bemerkungen über die Ueberschwemmungen der Donau  
bei Wien. Von Martin Riener . . . . .

### Zeitungsschau:

Dampfbagger von Lentze. (M. H.) . . . . .

*In den Verhandlungen des Vereins:*

Langer, über den Schutz Wien's gegen die Donau .  
 Riener, über die periodischen Ueberschwemmungen  
 Wien's durch die Donau . . . . .

#### IV. Maschinenwesen.

Theorie der Quetschwalzwerke. Von Otto Wertheim.  
(Mit Holzschn.) . . . . . Prof. Dr. G.

Ueber das Wanken der Locomotive. Von Prof. Dr. G. Zeuner. (Im Auszuge von G. Schmidt)

Ueber die Entlastung der Dampfschieber mit Rücksicht auf Locomotive. Von Alex. Lindner (M. Holzschn.).

Beschreibung der Schnellzugs-Locomotive „Duplex.“ (M.  
Holzschn.) . . . . . 187

Beschreibung der Berg-Locomotive „Steierdorf.“ (M. H.)

Seite	Zeichnungsabl.	Bemerkungen über die Fink'sche Steuerung. Von Rud. R. v. Grimburg . . . . .	Seite	Zeichnungsabl.
			145	B. i. Texte
52, 140 u. 216	A i. Texte	Beitrag zur Erklärung von Dampfkesselexplosionen. Von W. Jrsch. (M. Holzsch.) . . . . .	148	
		Pumpen mit hydrostatischem Gestänge. V. Sieg. Schüller Mittheilungen aus der Maschinenhalle der Ausstellung in London. . . . .	183	24 u. 25
		Construction eiserner Wellen. Von Prof. Jos. Klotz. (M. H.) . . . . .	184	26 u. 27
174	23	Ueber Strassenlocomotive, mit Bezug auf die Londoner-Ausstellung 1862. Von Fr. Fehringer . . . . .	188	
		<i>Zeitungschau.</i>	224	
		Versuche mit der Ericsson'schen calorischen Maschine, von Fresca . . . . .	121	
194		Versuche mit der Lenoir'schen Gasmaschine v. Fresca . . . . .	121	
222	31	Ueber die mit Bohrmaschinen gemachte Versuche von Clarival . . . . .	149	
		Dampfesselrevisionen in England . . . . .	199	
		<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>		
71		Pfaff, über die verschiedenen Arten von Dampfkesseeln und ihren relativen Werth . . . . .	33	
151		Kohn, über verticale Dampfessel . . . . .	33	
153	22	R v. Engerth, über die Anwendung von Gussstahlblech zu Dampfkesseeln . . . . .	34	
201		Fink, über die schwedischen Kolben für Dampfmaschinen. (M. H.) . . . . .	38	
202		Rittinger, über den Condensator von R. v. Winwarther. (M. H.) . . . . .	39	
		Rittinger, über den Control-Probirhahn von Fromont. (M. H.) . . . . .	39	
		Rittinger, über eine Umsteuerung mit variabler Expansion . . . . .	39	
71		Pfaff, über eine von ihm construierte Brettsäge . . . . .	40	
77		Strecker, über die rauchverzehrenden Dampfesselöfen von Dr. J. Gall. (M. H.) . . . . .	69	
79		Friese, über den Gebläsemultiplicator von Ellenberger, Kropff und Hagedorn. (M. H.) . . . . .	70	
106		Fink, über Wiebe's Vorschlag einer allgemeinen Scala für Zahnräder. . . . .	71	
228		Rittinger, über den Treppenrost von Pfetsch . . . . .	80	
		Schröder, über die Reparatur der Feuerbüchsen bei Locomotiven . . . . .	80	
		Irsch, über Hohlaxen bei Eisenbahnwagen . . . . .	86	
47	13, 14, 15	Kohn, über Drahtseiltransmissionen . . . . .	86	
		v. Schmidtsfelden, über zwei Schraubenschlüssel von Kessler und Schwarz. (M. H.) . . . . .	101	
96	17	Kohn, über die Explosion eines Dampfeylinders . . . . .	103	
		Pfaff, über eine Metallhobelmaschine von kleinen Dimensionen . . . . .	126	
66		Kohn, Notiz über die Anzahl der Patente auf Sicherheitsventile . . . . .	152	
		Strecker, über Bodmer's Compensations-Dampfmaschine . . . . .	153	
126		Rittinger, über neue Speisevorrichtungen von Gargan und Lindner. (M. H.) . . . . .	160	
153		Wertheim, über die Detailconstructions der Erzwalwerke . . . . .	161	
		Fink, über eine neue Methode, die Feuerrohre in der Feuerbox zu befestigen . . . . .	201	
17		R. v. Engerth, über die von Dir. Haswell construierte Locomotive „Duplex“ mit 4 Cylindern . . . . .	201	
60		R. v. Grimburg, über die von R. v. Burg abgeführten Versuche mit Sicherheitsventilen an Dampfkesseeln . . . . .	202	
87	16	Bender, über Apparate zur Beseitigung des Kesselsteines . . . . .	226	
		Kohn, über ein neues Patent-Wasserrad von Grimm . . . . .	230	
111	18	Pfaff, über ein neues Wasserrad vom Grafen Thiville . . . . .	232	
131, 163	20 u. 21	Pfaff, über Dr. Scheffler's Ansichten in Betreff der Dampfessel-Explosionen. . . . .	232	
		Paget, über Lager mit einem neuen Compositionsfutter . . . . .	233	

	Seite	Zeichnungsabl.		Seite	Zeichnungsabl.
R. v. Grimbürg, über eine neue Steuerung von Harkworth.	233		Maschine zum Aussaugen und Comprimiren der Luft . . .	66	
Fink, über verschiedene Locomotiv-Steuerungen mit einem Excenter . . .	233		Verbesserung in der Fabrikation schmiedeiserner und messingener Röhren . . .	67	
<b>V. Eisenbahn-Betriebsmittel.</b>			Versuche mit Gezäh aus Wolframgussstahl . . .	—	
Mittheilungen über die von der k. k. priv. österr. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft mit der Maschine „Leopoldstadt“ in Temesvár angestellten Versuche. Von Rud. R. v. Grimbürg . . .	1	1 bis 12	Chemische Constitution des Stahles . . .	—	
Ueber die Elasticität und Haltbarkeit der Federn der Eisenbahnfahrzeuge . . .	119		Prüfung der Thone auf ihre Feuersicherheit . . .	—	
Ueber die Vornahme dynamometrischer Versuche und die Construction dynamometrischer Apparate für Eisenbahnen. Von W. Osimitsch . . .	203	29—30	Probe auf Zink . . .	—	
<i>Zeitungsschau.</i>			Zinkdestilliröfen . . .	—	
Neuer Funkenfänger von Prüssmann (M. H.). . .	66		Formen und Giessen der Hartwalzen . . .	—	
Locomotivsystem von Behne und Kohl . . .	66		Lang's Verfahren, direct aus Roheisen Gussstahl zu erzeugen . . .	—	
Ueber die Explosion der Locomotive Nr. 242 der franz. Ostbahn . . .	178		Legierung des Wolframs mit Eisen . . .	—	
<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>			Lang-Frey'sche Beschickungsmethode . . .	68	
R. v. Engerth, über den Einfluss der Krümmungen der Eisenbahnen auf die Bewegung der Fahrzeuge . . .	33		Vorrichtung bei der Sicherheitslampe von Henoch . . .	—	
Strocker, über die Eisenbahnwagenräder aus Schmiedeeisen und Gussstahl . . .	160		Apparat zum Messen der Wassermessung von Jutier . . .	121	
<b>VI. Bau- und Constructions-Materialien, Maschinen zur Erzeugung und Bearbeitung derselben.</b>			Colossale Wettermaschine . . .	—	
<i>Zeitungsschau.</i>			Ueber das Schweißen des Eisens von J. Nasmyth . . .	122	
Imprägnirung von Hölzern mit kreosothaltigen Steinkohlen-Theerölen in England . . .	29		Sinding's Verfahren, Cementwässer mittelst Schwefelwasserstoffgas zu entkupfern . . .	—	
Holzimprägnirung mit Kupfervitriol . . .	68		Hopfgartner's combinirter Puddel- und Schweißsofen . . .	—	
Kalk im Ziegelthon . . .	179		Chemische Constitution des Roheisens . . .	123	
<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>			Roheisenerzeugung mit Anthracit in Pennsylvanien . . .	—	
Friese, über Trachyporphir . . .	37		Ueber Coaksöfen . . .	—	
Hecker, über die bisherigen Erfahrungen mit nach verschiedenen Methoden imprägnirten Eisenbahnschwellen . . .	228		Thermometer zum Anzeigen der Temperatur des erhitzten Windes bei Hochöfen . . .	178	
<b>VII. Physik und Chemie.</b>			Eisenhüttenbetrieb in England und Schottland . . .	—	
<i>Zeitungsschau.</i>			Schlickeysen's Torfpresse . . .	179	
Zwei Gasthermometer zum Messen hoher Temperaturen von Regnault . . .	29		Ueber Smith's verbesserten Silberamalgamationsprocess . . .	—	
Hydrostatische Aräometer von Bertin und H. Schiff . . .	68		Ueber die relative Schmelzbarkeit der Silikate des Eisens, Kalkes, der Magnesia und Thonerde, v. Dr. Bischof . . .	198	
<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>			Verfahren zum Rösten des mit Schwefelkies gemengten Kupferkieses behufs der Schwefelsäure-Fabrikation . . .	—	
Fr. v. Ebner, über die Anwendung der Electricität zur Zündung von Sprengladungen . . .	51		Ueber die hüttenmännische Bestimmung des Kupfers in seinen Erzen, v. Fr. Mohr . . .	—	
Dr. Reitlinger, über Dove's Photometer . . .	83		Neues Probirverfahren für Zinnerze von Moissenet . . .	—	
Dr. Bauer, über die neuesten Fortschritte der Chemie . . .	86, 126		Cementstahl-Fabrikation von Carou . . .	—	
Dr. Reitlinger, über die Lichterscheinungen in den Geissler'schen Röhren . . .	100		Zusammensetzung des Eisens . . .	199	
v. Lill, über die chemische Zusammensetzung eines Kesselsteines . . .	126		Schweißöfen mit Gebläsewind von Daalen . . .	—	
Dr. Bauer, über einen Gasblasetisch nach Redtenbacher, und einen Gasapparat zur Verbrennungs-Analyse organischer Körper von Kusché . . .	153		<i>In den Verhandlungen des Vereines:</i>		
<b>VIII. Berg- und Hüttenwesen. — Erdbohrkunst.</b>			Rossiwall, über den Puddlingsprocess mit Cupulofenbetrieb von A. Daalen zu Hörde . . .	30	
<i>Zeitungsschau.</i>			R. v. Hauer, über die Untersuchungen von Steinkohlen aus Pr. Schlesien von Grundmann . . .	31	
Ueber die Erfindung der Fahrkünste . . .	28		Friese, über die Frachtsätze der österr. Eisenbahnen für Mineralkohlen . . .	—	
Ueber unterirdische Bergwerksmaschinen . . .	—		Wertheim, über Erz-Walzwerke . . .	33	
Laurent's pneumatischer Sicherheitslampenverschluss . . .	—		Fr. v. Hingenau, über den Bergbau in Spanien . . .	33, 34	
Versuche über die in einigen Metallen und Legirungen im geschmolzenen Zustande enthaltenen Wärmemengen . . .	—		R. v. Hauer, über Krystallisations-Erscheinungen . . .	35	
Ueber das Verfahren beim Schweißen von Schmiedeeisen . . .	—		Friese, über die geognostische Karte der Nord-Karpathen von Hohenegger . . .	40	
Fabrikation des Zündhütchenbleches auf den Hütten am Ural . . .	—		Friese, Bericht über den Umlauf technischer Zeitschriften bei auswärtigen bergmännischen Lesekreisen . . .	—	
Beseitigung des Kalkgehaltes der Kupfererze bei der nassen Extraction . . .	—		Fr. v. Scheuchenstuel, über die Verwaltung des Aerarial-Montanwesens in Oesterreich . . .	41	
Entschwefelung von Schwefelkies, Kupferkies, Blende etc. . .	—		Exeli, über die Darstellung der Schwefelsäure beim Rösten der Kupfererze in Schachtöfen zu Ocker am Harze . . .	44	
Bestimmung des Schwefelgehaltes der Schwefelkiese und Kupferkiese . . .	—		Mrázek, über Arsenverbindungen im Stabeisen . . .	45	
Fällung von Kupfer mittelst Eisenschwamm . . .	29		Kudernatsch, über die Untersuchung gerösteter Kiesstöckel von Agordo von Mrázek und Eschka . . .	73	
Sicherheitslampe mit Aluminium-Drahtnetz . . .	—		Walach, über das Zinn in England . . .	74	
Anwendung von Electricität bei der Eisenaffinirung . . .	—		Schauenstein, über die Unterstützungskassen bei den Bergwerken in Belgien . . .	81	
Wasserhaltungsmaschine für Bergwerke. Von Barclay. (M. H.) . . .	66		Friese, über neuere österr. Bruderlade-Statuten . . .	82	
			Rittinger, über die Verwendung der Ueberhitze von Puddelöfen zum Betriebe von Cementstahl-Oefen . . .	83	
			Kudernatsch, über den Bessemer'schen Frischprocess . . .	100	
			Rossiwall, über die Verbesserung von Stahl- und Eisenwaaren durch eine neue Härtungsmethode von Stapf und Maier . . .	123	
			Schauenstein, über die Einrichtung des Berg-Ingenieur-Corps in Belgien . . .	124	
			R. v. Hauer, über die Pressung des Windes in den Hochofengestellen . . .	—	
			Hocheder, über das Unglück in der Hartley-Kohlengrube (M. H.). . .	127	
			Rossiwall, über Abbauarten auf mächtige Kohlenflötze in Pr. Schlesien . . .	128	
			Szabo, über eine neue Fangvorrichtung für Förderschalen (Mit Zeichn.) . . .	200	28
			Rittinger, über die neue Bergakademie zu Madrid . . .	—	
			Friese, über eine Gedingelohnung für Puddelarbeiter . . .	201	
			Friese, über die Production und Consumption von Mineralkohlen in Frankreich . . .	—	
			Kohn, über die Anwendung des Wasserdruckes in Gruben zur Aufschliessung von Kohlenlagern . . .	229	

	Seite	Zeichnungsabl.		Seite	Zeichnungsabl.
Fr. v. Hingensau, Ueber die Karte über die Production, Consumption und Circulation der mineralischen Brennstoffe in Preussen . . . . .	230		Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 18. December 1861 . . . . .	34	
Rittinger, über die neuesten Verbesserungen seines continuirlich wirkenden Stossherdes . . . . .	—		Wochenversammlung am 21. December 1861 . . . . .	37	
Walach, über v. Cotta's Werk über die Erzlagertstätten Ungarns und Siebenbürgens . . . . .	231		Wochenversammlung am 28. December 1861 . . . . .	39	
Friese, über Bergwerkskarten der österr. Monarchie . . . . .	234		Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 8. Jänner 1862 . . . . .	40	
Rittinger, über Seilförderung auf Grubenstrecken . . . . .	—		Protocoll der Monatsversammlung am 4. Jänner 1862 . . . . .	68	
<b>IX. Technik und Industrie im Allgemeinen.</b>			Wochenversammlung am 11. Jänner 1862 . . . . .	70	
<i>Zeitungsschau.</i>			Wochenversammlung am 18. Jänner 1862 . . . . .	71	
Pulver und Schiesswolle bei Felsensprengung . . . . .	30		Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 22. Jänner 1862 . . . . .	71	
Blechlehre mit Mikrometerschraube von Landsberg. (M. H.) . . . . .	65		Wochenversammlung am 25. Jänner 1862 . . . . .	77	
<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>			Protocoll der Monatsversammlung am 1. Februar 1862 . . . . .	80	
Strecker, über R. v. Winiwarter's Ventilation . . . . .	33		Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 5. Februar 1862 . . . . .	81	
Kohn, über die Bearbeitung des Glases mit harten Stahlwerkzeugen . . . . .	34		Wochenversammlung am 8. Februar 1862 . . . . .	83	
Kohn, über Lange's Mikrometer zum Messen kleiner Dicken (M. H.) . . . . .	37		Wochenversammlung am 15. Februar 1862 . . . . .	86	
Kohn, über einen Greifzirkel (M. H.) . . . . .	38		Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 19. Februar 1862 . . . . .	100	
Kohn, über das Messen grosser Meerestiefen . . . . .	86		Wochenversammlung am 22. Februar 1862 . . . . .	101	
Kohn, über explodirende Verbindungen des Leuchtgases . . . . .	86		Protocoll der Monatsversammlung am 1. März 1862 . . . . .	102	
Dr. Böhm, über Ventilation und Beheizung des Versuchsbaues im Garnisonsspitale Nr. 1 zu Wien . . . . .	102		Protocoll der Generalversammlung am 6. März 1862 . . . . .	103	
R. v. Grimburg, über die Ventilation und Beheizung im Versuchsbaue des Garnisonsspitales Nr. 1 in Wien . . . . .	103		Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 5. März 1862 . . . . .	123	
Scheffzik, über die Methoden zur Quellenauffindung . . . . .	106		Wochenversammlung am 8. März 1862 . . . . .	125	
Friese, über einige Werkzeuge: Parallelzange (M. H.); Zeichnungswinkel aus gehärtetem Kautschuk; Feuersteinpapier . . . . .	152		Wochenversammlung am 15. März 1862 . . . . .	126	
Ackermann, über Röhren zu Wasser, Gas-, Dampf- und anderen Leitungen, insbesondere jene aus asphaltirtem Papier . . . . .	159		Versammlung der Abtheilung für Berg- und Hüttenwesen am 19. März 1862 . . . . .	127	
Ackermann, über Wasserbecken mit Geruchssperre und Glocken . . . . .	160		Wochenversammlung am 22. März 1862 . . . . .	151	
R. v. Engerth, über die Verwendung der Maisfasern zu Webstoffen und zur Papierfabrikation . . . . .	228		Wochenversammlung am 29. März 1862 . . . . .	153	
Kohn, über magnetische Respiratoren . . . . .	229		Protocoll der Monatsversammlung am 5. April 1862 . . . . .	153	
Kohn, über Sicherheitsriegel . . . . .	—		Wochenversammlung vom 12. April 1862 . . . . .	160	
Kohn, über convexe Eisenplatten als Träger . . . . .	—		Wochenversammlung vom 26. April 1862 . . . . .	161	
Kohn, über Objecte aus gegossenem Schiefer . . . . .	—		Versammlung der Abtheilung für Berg- und Hüttenwesen am 2. April 1862 . . . . .	200	
Kohn, über die Erfindung des Wasserglases im J. 1520 . . . . .	—		Wochenversammlung am 3. Mai 1862 . . . . .	201	
Kohn, Verfahren, zerrissene Kleiderstoffe schnell ganz zu machen . . . . .	230		Wochenversammlung am 11. October 1862 . . . . .	202	
Kohn, über Reparatur schadhafter Spiegel . . . . .	—		Wochenversammlung am 18. October 1862 . . . . .	202	
Kohn, über Nacht-Uhren Beleuchtung . . . . .	—		Wochenversammlung am 25. October 1862 . . . . .	226	
<b>X. Geodätische und mathematische Instrumente und Apparate.</b>			Protocoll der Monatsversammlung am 8. November 1862 . . . . .	226	
Ueber den Woltmann'schen Flügel und Treviranus' verbesserte Messmethode mit diesem Instrumente. Von J. R. v. Hauer . . . . .	116	19	<b>XIII. Literaturbericht.</b>		
<i>In den Verhandlungen des Vereins.</i>			Lehre vom Hochbau. Von Prof. Em. Ringhoffer . . . . .	46	
v. Drahtschmid, über eine neue Rechenmaschine, vorzüglich für das Bedürfniss des Eisenbahnbetriebes . . . . .	151		Leitfaden bei qualit. und quantit. Löthrohruntersuchungen. Von Bruno Kerl . . . . .	86	
<b>XI. Theoretische Mathematik und Mechanik.</b>			Handbuch der Ingenieur-Wissenschaft. Von M. Becker . . . . .	108	
<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>			Die Maass- und Gewichtsverhältnisse der Roh- und Zwischenproducte bei der Darstellung des Schmiedeeisens nach der englischen Frischmethode oder durch den Puddlings- und Walzprocess. Von E. Mäurer. (Carl Macken's tech. Handbibliothek. V. Band) . . . . .	129	
Rittinger, über den Fall der Körper in Flüssigkeiten . . . . .	100		Notizen über die Donauregulirung im österr. Kaiserstaate bis zu Ende des Jahres 1861. Von R. v. Pasetti . . . . .	179	
<b>XII. Verhandlungen des Vereins.</b>			Darstellung des Theissregulirungs-Unternehmens seit dem Beginne der Arbeiten im Jahre 1846 bis zum Schlusse des Jahres 1860. Von R. v. Pasetti . . . . .	234	
Versammlung der Abtheilung für Berg- und Hüttenwesen am 20. November 1861 . . . . .	30		Die allgemeine Industrie-Ausstellung zu London im J. 1862. Von P. Rittinger . . . . .	238	
Wochenversammlung am 23. November 1861 . . . . .	33		Wörterbuch der Dampfmaschinenkunde. Von R. Fellmer . . . . .	239	
Wochenversammlung am 30. November 1861 . . . . .	33		Technisches Hilfs- und Handbuch zum Gebrauche für Ingenieure und Architekten etc. Von H. Rössler . . . . .	239	
Versammlung der Abth. f. Berg- und Hüttenwesen am 4. December 1861 . . . . .	33		Genieinütziger Baurathgeber, von Wach. 4. Auflage . . . . .	240	
Protocoll der Monatsversammlung am 7. December 1861 . . . . .	33		Handbuch der Ingenieur-Wissenschaft. Von M. Becker. V. Band . . . . .	241	
Wochenversammlung am 14. December 1861 . . . . .	34		Die eiserne Eisenbahn. Von Heusinger v. Waldegg . . . . .	241	
			Die Schiebersteuerungen. Von Prof. Dr. G. Zeuner. 2. Auflage . . . . .	242	
			<b>XIV. Verschiedenes.</b>		
			Kundmachung über die 13. Wanderversammlung deutscher Architekten und Ingenieure im Jahre 1862 . . . . .	110	
			Preisausschreiben des sächsischen Ingenieurvereins betreffend . . . . .	182	
			<i>In den Verhandlungen des Vereins:</i>		
			Prof Förster, Bericht über die 13. Versammlung deutscher Architekten und Ingenieure in Hannover im J. 1862 . . . . .	202	